

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. KOŚCIUSZKI W PONIECU  
KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZEBUDOWA

ADRES INWESTYCJI : Poniec, ulica T. Kościuszki pow. gostyński

INWESTOR : Gmina Poniec

ADRES INWESTORA : Urząd Miasta i Gminy  
ul. Rynek 24 64-125 Poniec

WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni w trasie kanałów	
1.2	Rozbiórka kanalizacji deszczowej w trasie projektowanej przebudowy	
1.3	Likwidacja kanalizacji poza trasą projektowanej	
1.4	Odbudowa nawierzchni drogowej w trasie kanalizacji - bez warstwy ścieralnej	
1	KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY DROGOWE	
2.1	Roboty ziemne - wykopy	
2.2	Umocnienia wykopów	
2.3	Roboty odwodnieniowe	
2.4	Roboty ziemne - zasypka wykopów	
2.5	Roboty konstrukcyjno - montażowe	
2	BUDOWA KANAŁÓW DESZCZOWYCH WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI	
3	REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW I SKRZYNEK ULICZNYCH	
	Narzuły kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>1.1 Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni w trasie kanałów</b>						
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	948.520		
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	1041.652		
3 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	681.982		
4 d.1.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - podbudowa z tłucznia	m <sup>2</sup>	681.982		
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- gruz z rozbiórki nawierzchni - dod.za każdy nast.rozp. 1 km ponad 1 km na odległość 8 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>	205.341		
6 d.1.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	205.341		
<b>1.2 Rozbiórka kanalizacji deszczowej w trasie projektowanej przebudowy</b>						
7 d.1.2	KNR 4-051 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	176.100		
8 d.1.2	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	149.200		
9 d.1.2	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	9.000		
10 d.1.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	6.000		
11 d.1.2	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. studnie z osadnikiem i sznitarną o łębokości do 2,5 m	0.5m	-5.000		
12 d.1.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	13.000		
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - do wywozu brył betonowych z rur	m <sup>3</sup>	51.180		
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - bryły betonowe z rur	m <sup>3</sup>	51.180		
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- bryły betonowe z rur na odl 8 km - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>	51.180		
16 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	51.078		
<b>1.3 Likwidacja kanalizacji poza trasą projektowanej</b>						
17 d.1.3	KNNR 4 1210-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych betonem - wypełnienie wyłączonych odcinków kanałów deszczowych	m <sup>3</sup>	3.203		
<b>1.4 Odbudowa nawierzchni drogowej w trasie kanalizacji - bez warstwy ścieralnej</b>						
18 d.1.4	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w trasie kanałów i przykanalików	m <sup>2</sup>	679.782		
19 d.1.4	KNNR 6 0111-02 analogia M*0, 67	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	679.782		
20 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm z mieszanki o uziarnieniu ciągłym z przekruszenia skały naturalnej 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	679.782		
21 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	679.782		
22 d.1.4	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km za dalsze 10 km Krotność = 10	t	67.638		
<b>2 BUDOWA KANAŁÓW DESZCZOWYCH WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne - wykopy</b>						
23 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>	711.522		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2.1 04	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	177.880		
25 d.2.1 04	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo- wyład.wywóz gruntu z wykopu ręcznego	m <sup>3</sup>	889.402		
26 d.2.1 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) dalsze 5 km ponad 1km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	889.402		
<b>2.2 Umocnienia wykopów</b>						
27 d.2.2 501/1	KAT.INDYW.1/	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścia- nach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzy- niowej (boks), grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>	1237.565		
28 d.2.2 01	KNNR 1 0527-	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i te- lekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.000		
29 d.2.2 06	KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.000		
30 d.2.2 01	KNNR 1 0529-	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	13.000		
31 d.2.2 06	KNNR 1 0529-	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	13.000		
32 d.2.2 01	KNNR 1 0528-	Montaż konstrukcji kładki dla pieszych o rozpiętości 4 m analogia	kpl.	2.000		
33 d.2.2 06	KNNR 1 0528-	Demontaż konstrukcji kładki dla pieszych o rozpiętości 4 m analogia	kpl.	2.000		
<b>2.3 Roboty odwodnieniowe</b>						
34 d.2.3 01	KNNR 1 0605-	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpo- średnio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	383.000		
35 d.2.3 na	kalkulacja włas-	Praca agregatu pompowego - pompowanie z instalacji ig- łofiltrów1	m-g	95.750		
<b>2.4 Roboty ziemne - zasypka wykopów</b>						
36 d.2.4 03	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko- ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - strefa ochronna rury	m <sup>3</sup>	305.833		
37 d.2.4 03	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko- ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka studni	m <sup>3</sup>	178.270		
38 d.2.4 04	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - przesła po odliczeniu obsypki studni, strefy ochronnej rury i podsypek	m <sup>3</sup>	262.574		
39 d.2.4 04	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo- wyład - dowóz piasku (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	746.637		
40 d.2.4 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość ponad 1 do 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	746.637		
41 d.2.4	kalk. własna	Zakup pospółki	m <sup>3</sup>	746.637		
<b>2.5 Roboty konstrukcyjno - montażowe</b>						
42 d.2.5 02	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	85.011		
43 d.2.5 07	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rury jednorodne lite o wytrzymałości SN 10 kN/m2	m	191.100		
44 d.2.5 07	KNNR 4 1322-	Nasuwki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt	18.000		
45 d.2.5 05	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC kielichowych łączonych na wcisk i uszczelkę o śr. zewn. 315 mm - rury jednorodne lite o wytrzymałości obwodowej 10kN/m2	m	146.000		
46 d.2.5 05	KNNR 4 1322-	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - nasuwka jednorodna lita do kanalizacji zewnętrznej o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2	szt	8.000		
47 d.2.5 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC kielichowych łączonych na wcisk i uszczelkę o śr. zewn. 200 mm - rury jednorodne lite o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2	m	31.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
48	KNNR 4 1322- d.2.503	Nasuwki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykonanie j.w.	szt	8.000		
49	KNNR 4 1321- d.2.503	Trójniki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/200/160 mm - wykonanie j.w.	szt	3.000		
50	KNNR 4 1419- d.2.504	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa studnia D1	m <sup>3</sup>	0.760		
51	KNNR 4 1419- d.2.501	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła	m <sup>3</sup>	1.636		
52	d.2.5analogia	Osadzenie przejścia szczelnego w murowanej ścianie studni D1. zewn. 500 mm do ruru PVC 500	szt	1.000		
53	KNNR 4 1425- d.2.502	Tynki cementowe zwykłe na ścianach pionowych - Studnia D1	m <sup>2</sup>	13.087		
54	KNNR 4 1423- d.2.503	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm studnia D1	m	0.500		
55	KNNR 4 1423- d.2.506 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1400/600 mm - pokrywa z włazem żeliwnym D400 fi 600 mm z wypełnieniem betonowym i wkładką tłumiącą na studni D1	szt.	1.000		
56	KNNR 4 1513- d.2.501	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa studnia D1 komora murowana	m <sup>2</sup>	13.087		
57	KNNR 4 1513- d.2.502	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	13.087		
58	KNNR 4 1513- d.2.503	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	13.087		
59	KNNR 4 1513- d.2.504	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	13.087		
60	KNNR 4 1512- d.2.501	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1.130		
61	KNNR 4 1512- d.2.502	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	1.130		
62	KNNR 4 1512- d.2.503	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1.130		
63	KNNR 4 1512- d.2.504	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	1.130		
64	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 500/500/2*160 o gł. 1,50 - 2,00 m - st. D2, D4, D6	stud.	3.000		
65	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 500/500/160 o gł. 2,01 - 2,50 m - st. D8	stud.	1.000		
66	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z osadnikami gł. 0,5 m - studnia Dn 500/500 o gł. 2,01 - 2,50 m - st. D3	stud.	1.000		
67	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z osadnikami gł. 0,5 m - studnia Dn 500/500 o gł. 2,51 - 3,00 m - st. D7	stud.	1.000		
68	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z osadnikami gł. 0,5 m - studnia Dn 500/500/200+2*160 o gł. 2,0 - 2,5 m - st. D5	stud.	1.000		
69	kalk. własna d.2.5	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z osadnikami gł. 0,5 m - studnia Dn 500/500/200 o gł. 2,0 - 2,5 m - st. D9	stud.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2.5	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400; z osadnikami gł. 0,5 m - studnia Dn 500/315/315 o gł. 2,0 - 2,5 m - st. D10	stud.	1.000		
71 d.2.5	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400; z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 315/315 o gł. 1,50-2,00 m - st. D15	stud.	1.000		
72 d.2.5	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400; z osadnikiem - studnia Dn 315/315/2*160 o gł. 2,0 -2,5 m - st. D11, D12	stud.	2.000		
73 d.2.5	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400; z osadnikiem - studnia Dn 315/315/2*160 o gł. 1,5 -2,0 m - st. D13, D14	stud.	2.000		
74 d.2.5	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400; z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 315/315 o gł. 2,00-2,50 m - st. S1, S2	stud.	2.000		
75 d.2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC jednorodne lite o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2	m	50.100		
76 d.2.5	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka do kanalizacji zewnętrznej o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2	szt	3.000		
77 d.2.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z dennicą monolityczną o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19.000		
<b>3 REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW I SKRZYNEK ULICZNYCH</b>						
78 d.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - skrzynki uliczne zasuw na sieci i przyłączach wodociągowych	m <sup>3</sup>	1.500		
79 d.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja studzienek telekomunikacyjnych	m <sup>3</sup>	0.500		
80 d.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - skrzynki uliczne zasuw na sieci i przyłączach gazociągowych	m <sup>3</sup>	1.000		
81 d.3	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 - studzienki kanalizacji sanitarnej	m <sup>3</sup>	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						